

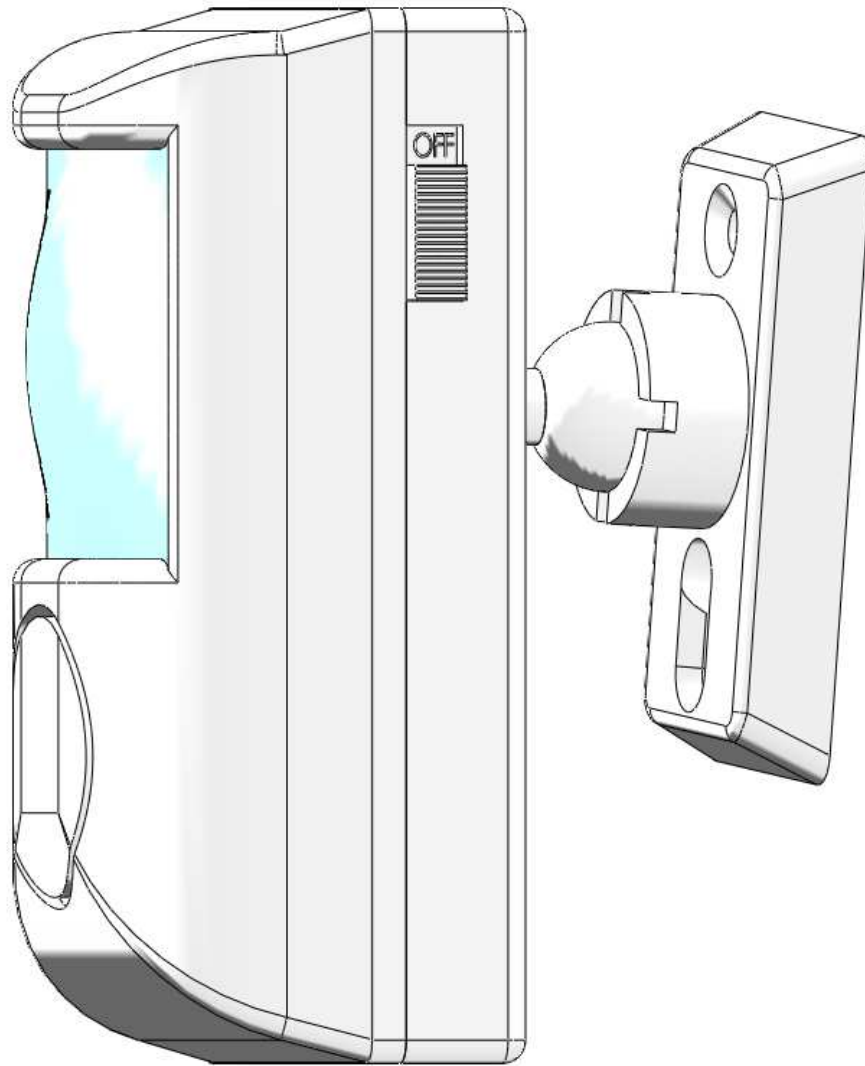
# *Sommaire*

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Description</i>                                  | <u>2</u>  |
| <i>Plan d'implantation du circuit électronique</i>  | <u>3</u>  |
| <i>Plan d'implantation général</i>                  | <u>4</u>  |
| <i>Contrôle des pièces</i>                          | <u>5</u>  |
| <i>Nomenclature</i>                                 | <u>7</u>  |
| <i>Gamme de fabrication du circuit électronique</i> | <u>8</u>  |
| <i>Gamme de câblage</i>                             | <u>16</u> |
| <i>Test et assemblage final</i>                     | <u>17</u> |

**7** TECHNOLOGIE SERVICES

***Alarme détecteur de présence PIR***

## *Description*



L'alarme détecteur de présence PIR fonctionne grâce à un détecteur de mouvement passif à infrarouge.

Le capteur dispose d'un temps d'initialisation de 10 secondes puis une puissante sirène retentit si l'alarme détecte une présence.

Cette alarme peut être fixée à un mur. Le support mural est équipé d'une liaison rotule qui permet de régler aisément l'orientation de l'alarme.

Fonctionne grâce à 4 piles LR03.

**TECHNOLOGIE SERVICES**

**Alarme détecteur de présence  
PIR**

FORMAT A4

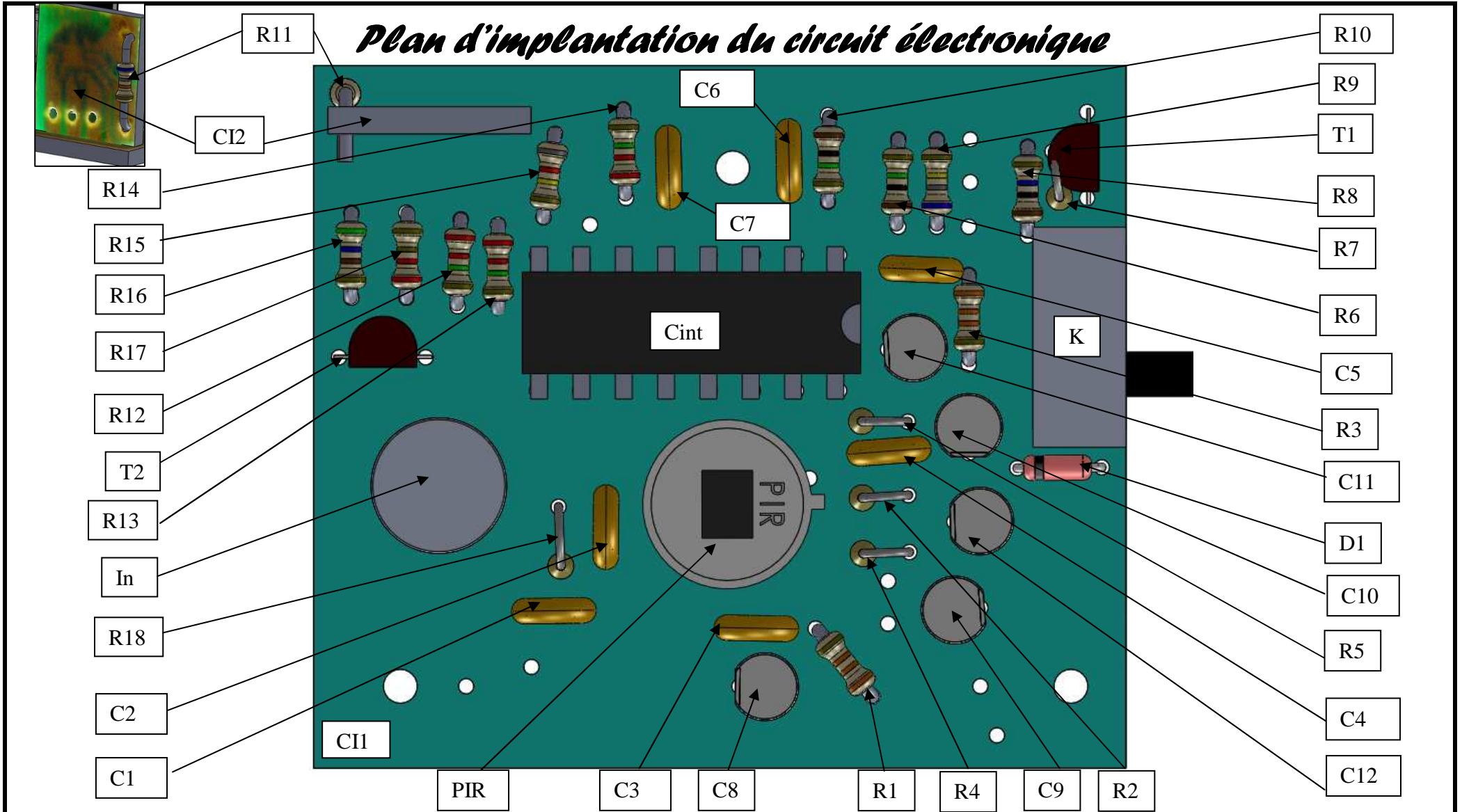
2

Le / /

Nom :

Prénom :

# Plan d'implantation du circuit électronique



TECHNOLOGIE SERVICES

**Alarme détecteur de présence PIR**

FORMAT A4

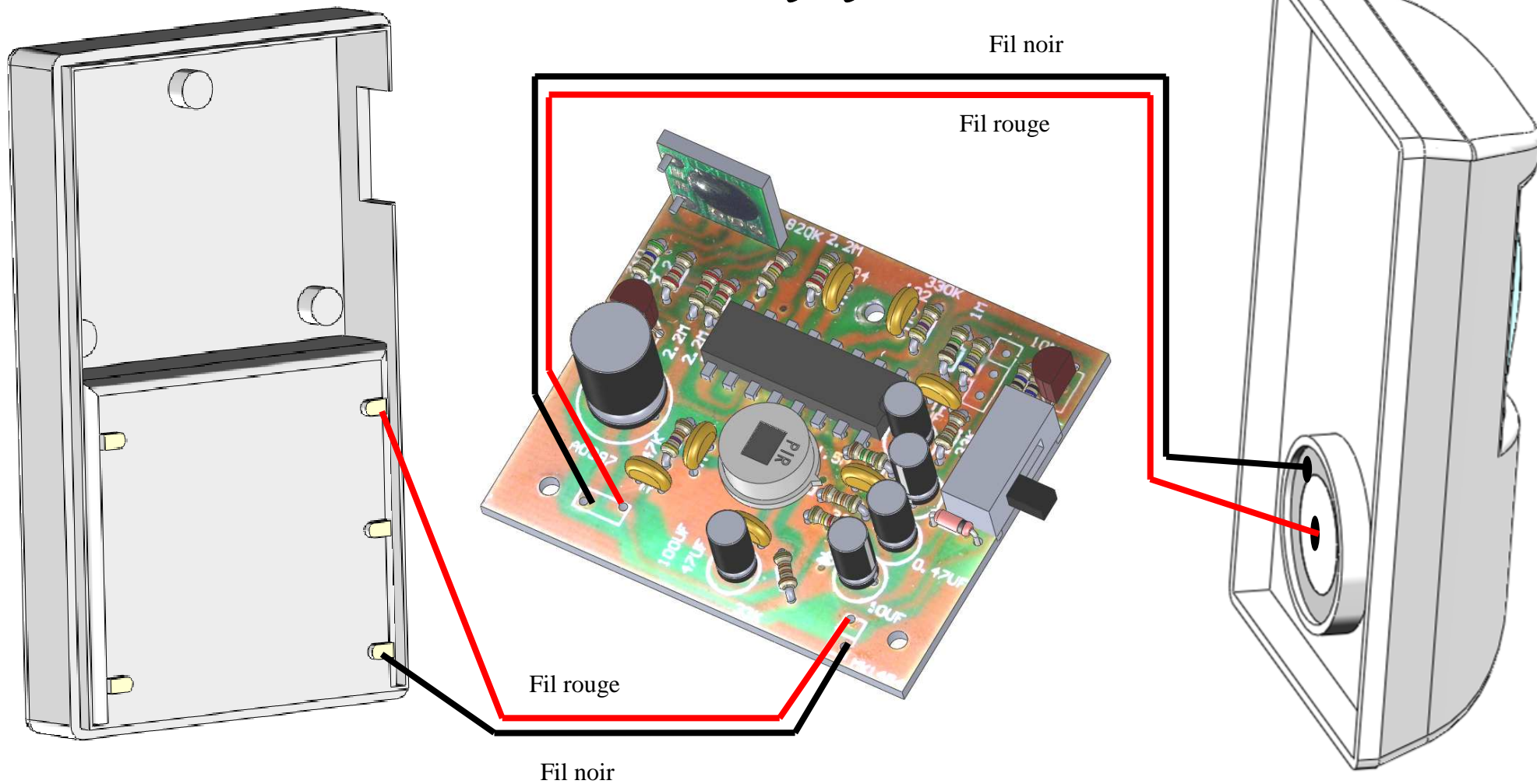
3

Le / /

Nom :

Prénom :

# Plan de câblage général



TECHNOLOGIE SERVICES

**Alarme détecteur de présence PIR**

FORMAT A4

4

Le / /

Nom :

Prénom :

## *Nomenclature*

|                |                 |   |
|----------------|-----------------|---|
| K              | 1               | Interrupteur                                  |
| R1/R2/R3       | 3               | Résistance 33 KOhms (orange-orange-orange-or) |
| R4             | 1               | Résistance 220 KOhms (rouge-rouge-jaune-or)   |
| R5             | 1               | Résistance 1.5 MOhms (marron-vert-vert-or)    |
| R6/R10         | 2               | Résistance 1 MOhms (marron-noir-vert-or)      |
| R7/R8          | 2               | Résistance 10 MOhms (marron-noir-bleu-or)     |
| R9             | 1               | Résistance 680 KOhms (bleu-gris-jaune-or)     |
| R11            | 1               | Résistance 680 MOhms (bleu-gris-orange-or)    |
| R12/R13/R14    | 3               | Résistance 2.2 MOhms (rouge-rouge-vert-or)    |
| R15            | 1               | Résistance 820 KOhms (gris-rouge-jaune-or)    |
| R16            | 1               | Résistance 560 Ohms (vert-bleu-marron-or)     |
| R17            | 1               | Résistance 2.2 Ohms (rouge-rouge-or-or)       |
| R18            | 1               | Résistance 47 KOhms (jaune-violet-orange-or)  |
| C1/C2/C3/C4/C5 | 5               | Condensateur céramique <u>103</u>             |
| C6             | 1               | Condensateur céramique <u>102</u>             |
| C7             | 1               | Condensateur céramique <u>104</u>             |
| C8             | 1               | Condensateur chimique 47 $\mu$ F 16V          |
| C9/C10/C11     | 3               | Condensateur chimique 10 $\mu$ F 25V          |
| C12            | 1               | Condensateur chimique 0.47 $\mu$ F 50V        |
| PIR            | 1               | Capteur de présence PIR                       |
| T1             | 1               | Transistor S9014                              |
| T2             | 1               | Transistor S8050                              |
| Cint           | 1               | Circuit intégré 16 broches BISS0001           |
| PVis           | 3               | Petites vis circuit électronique              |
| FiN            | 2               | Fils électriques noirs                        |
| FiR            | 2               | Fils électriques rouges                       |
| CI1            | 1               | Circuit Imprimé (Dim : 47x42)                 |
| CI2            | 1               | Circuit Imprimé (Dim : 15x12)                 |
| D1             | 1               | Diode commutation ST4148                      |
| In             | 1               | Inductance                                    |
| <b>Repère</b>  | <b>Quantité</b> | <b>Désignation</b>                            |

7 TECHNOLOGIE SERVICES

FORMAT  
A4

5

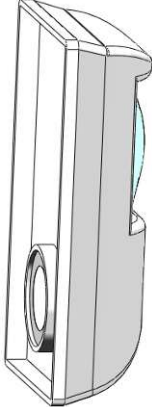

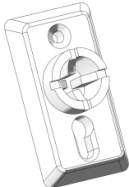
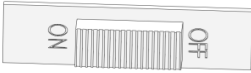

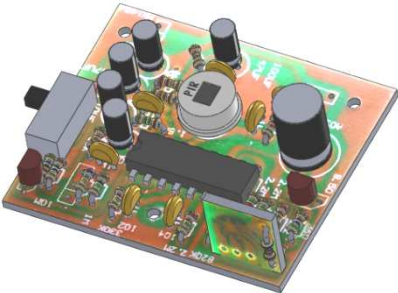
***Alarme détecteur de présence PIR***

Le / /

Nom :

Prénom :

# Nomenclature

|        |                      |   |
|--------|----------------------|---|
| CAV    | Capot avant          |    |
| CAR    | Capot arrière        |     |
| SMUR   | Support mural        |   |
| CACHE  | Cache interrupteur   |   |
| ROTULE | Rotule de fixation   |  |
| CE     | Circuit électronique |   |
| Repère | Désignation          | Image   |

**7** TECHNOLOGIE SERVICES

FORMAT  
A4

6

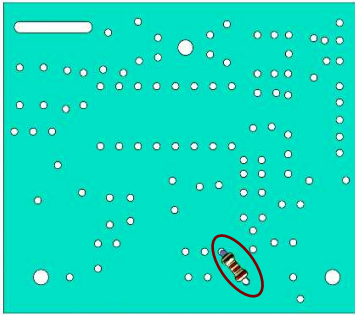
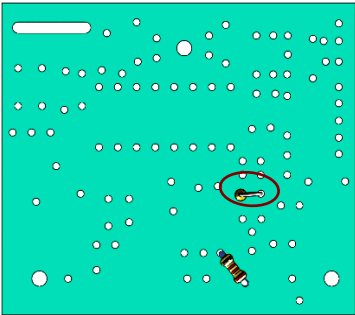

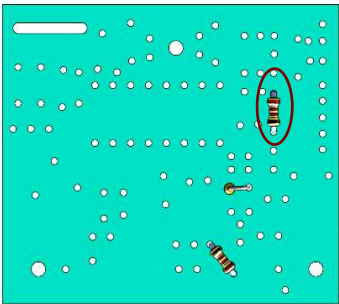
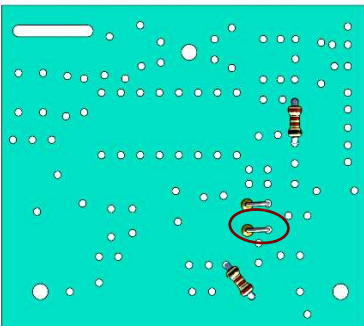

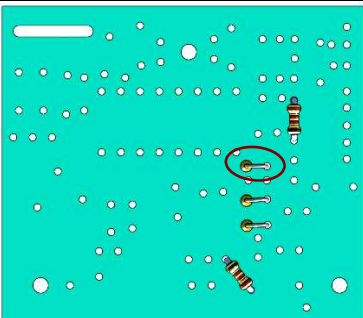

**Alarme détecteur de présence PIR**

Nom :

Prénom :

Le / /

# Gamme de fabrication du circuit électronique

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|    | <b>E10</b>  | <b>Implanter R1</b> |
|   | <b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain  |                     |
|   | <p>Plier les pattes de la résistance R1 (orange-orange-orange-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i>.</p> <p>Implanter R1 puis souder les pattes côté piste.</p>   |                     |
|    | <b>E20</b>  | <b>Implanter R2</b> |
|   | <b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain  |                     |
|   | <p> Plier les pattes de la résistance R2 (orange-orange-orange-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i>.</p> <p>Implanter R2 puis souder les pattes côté piste.</p> |                     |
|   | <b>E30</b>  | <b>Implanter R3</b> |
|   | <b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain  |                     |
|   | <p>Plier les pattes de la résistance R3 (orange-orange-orange-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i>.</p> <p>Implanter R3 puis souder les pattes côté piste.</p>   |                     |
|  | <b>E40</b>  | <b>Implanter R4</b> |
|   | <b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain  |                     |
|   | <p> Plier les pattes de la résistance R4 (rouge-rouge-jaune-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i>.</p> <p>Implanter R4 puis souder les pattes côté piste.</p>  |                     |
|  | <b>E50</b>  | <b>Implanter R5</b> |
|   | <b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain  |                     |
|   | <p> Plier les pattes de la résistance R5 (marron-vert-vert-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i>.</p> <p>Implanter R5 puis souder les pattes côté piste.</p>   |                     |

7 TECHNOLOGIE SERVICES

FORMAT  
A4

7

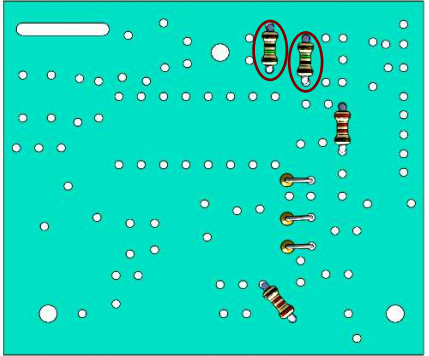
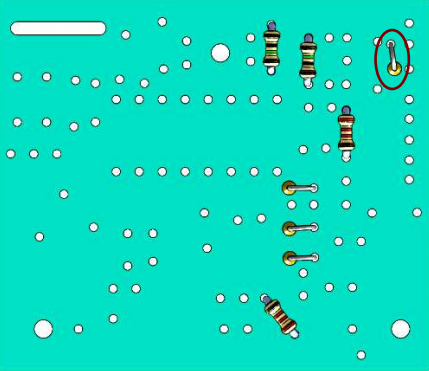

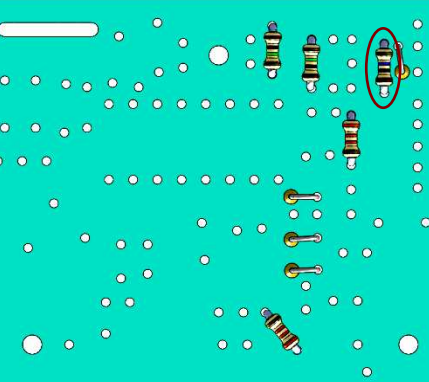
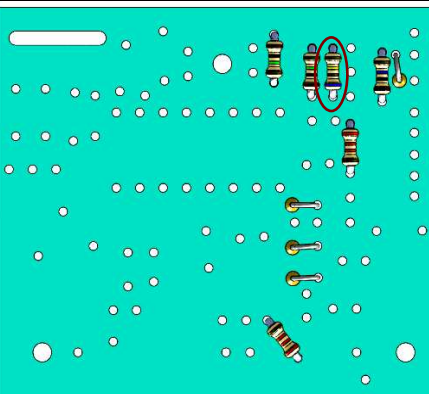
**Alarme détecteur de présence PIR**

Nom :

Prénom :



# Gamme de fabrication du circuit électronique

|   |  |                         |
|---|--|-------------------------|
|    | <b>E60</b>   | <b>Implanter R6/R10</b> |
|   | <p><b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain</p> <p>Plier les pattes des résistances R6 et R10 (marron-noir-vert-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i>.</p> <p>Implanter les puis souder les pattes côté piste.<br/>NB : la sérigraphie du circuit peut être différente. Ne pas en tenir compte</p>   |                         |
|    | <b>E70</b>   | <b>Implanter R7</b>     |
|   | <p><b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <p>Plier les pattes de la résistance R7 (marron-noir-bleu-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i>.</p> </div> <p>Implanter R7 puis souder les pattes côté piste.</p> |                         |
|   | <b>E80</b>   | <b>Implanter R8</b>     |
|   | <p><b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain</p> <p>Plier les pattes de la résistance R8 (marron-noir-bleu-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i>.</p> <p>Implanter R8 puis souder les pattes côté piste.</p>  |                         |
|  | <b>E90</b>   | <b>Implanter R9</b>     |
|   | <p><b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain</p> <p>Plier les pattes de la résistance R9 (bleu-gris-jaune-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i>.</p> <p>Implanter R9 puis souder les pattes côté piste.</p>   |                         |

7 TECHNOLOGIE SERVICES

FORMAT  
A4

8

**Alarme détecteur de présence PIR**

Nom :

Prénom :

Le / /



# Gamme de fabrication du circuit électronique

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>E100</b>                      <b>Implanter R11 et CI</b></p> <p><b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain</p> <p>Plier les pattes de la résistance R11 (bleu-gris-orange-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i>.</p> <p>Implanter R11 sur le mini CI, puis souder les pattes côté piste. Ensuite implanter, puis souder côté piste le <i>mini CI</i> sur le circuit principal comme ci-contre.</p> |
|  | <p><b>E110</b>                      <b>Implanter R12</b></p> <p><b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain</p> <p>Plier les pattes de la résistance R12 (rouge-rouge-verte-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i>.</p> <p>Implanter R12 puis souder les pattes côté piste.</p>  |
|  | <p><b>E120</b>                      <b>Implanter R13</b></p> <p><b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain</p> <p>Plier les pattes de la résistance R13 (rouge-rouge-verte-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i>.</p> <p>Implanter R13 puis souder les pattes côté piste.</p>  |
|  | <p><b>E130</b>                      <b>Implanter R14</b></p> <p><b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain</p> <p>Plier les pattes de la résistance R14 (rouge-rouge-verte-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i>.</p> <p>Implanter R14 puis souder les pattes côté piste.</p>  |

7 TECHNOLOGIE SERVICES

FORMAT  
A4

9

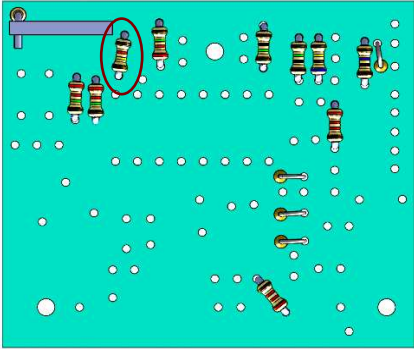
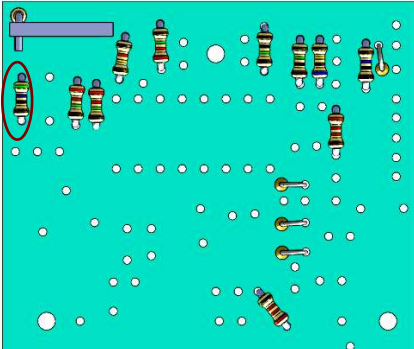
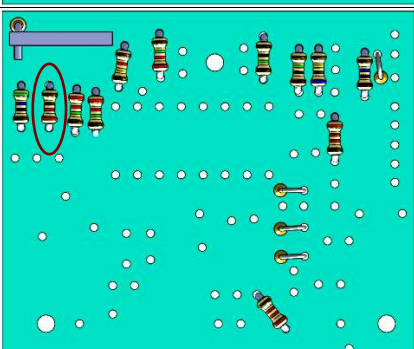
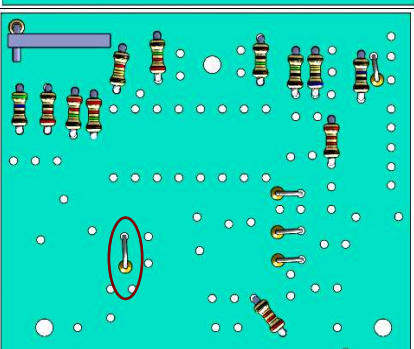
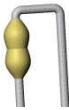
**Alarme détecteur de présence PIR**

Le / /

Nom :

Prénom :

# Gamme de fabrication du circuit électronique

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
|    | <b>E140</b>   | <b>Implanter R15</b> |
|   | <b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain<br>Plier les pattes de la résistance R15 (gris-rouge-jaune-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i> .<br>Implanter R15 sur le mini CI, puis souder les pattes côté piste.   |                      |
|    | <b>E150</b>   | <b>Implanter R16</b> |
|   | <b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain<br>Plier les pattes de la résistance R16 (vert-bleu-marron-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i> .<br>Implanter R16 puis souder les pattes côté piste.<br><small>NB : la sérigraphie du circuit peut être différente. Ne pas en tenir compte</small> |                      |
|   | <b>E160</b>   | <b>Implanter R17</b> |
|   | <b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain<br>Plier les pattes de la résistance R17 (rouge-rouge-or-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i> .<br>Implanter R17 puis souder les pattes côté piste.   |                      |
|  | <b>E170</b>   | <b>Implanter R18</b> |
|   | <b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain<br> Plier les pattes de la résistance R18 (jaune-violet-orange-or) à l'aide d'une <i>pince plate</i> .<br>Implanter R18 puis souder les pattes côté piste.        |                      |

7 TECHNOLOGIE SERVICES

FORMAT  
A4

10

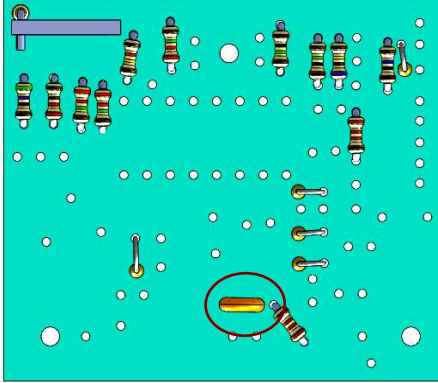
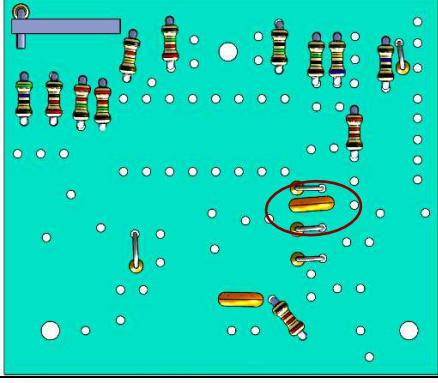
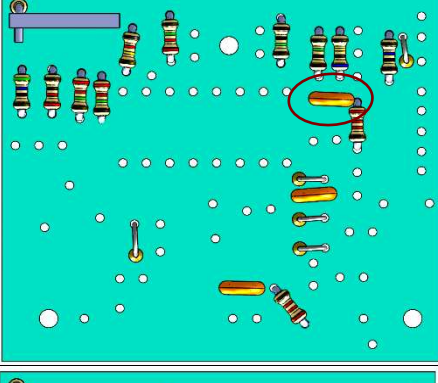
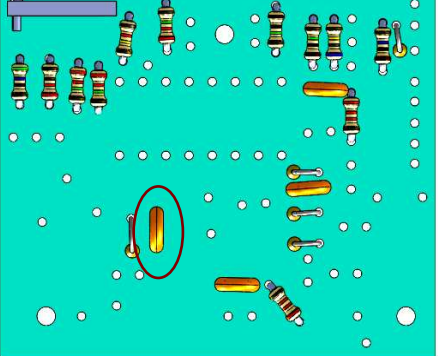
**Alarme détecteur de présence PIR**

Nom :

Prénom :

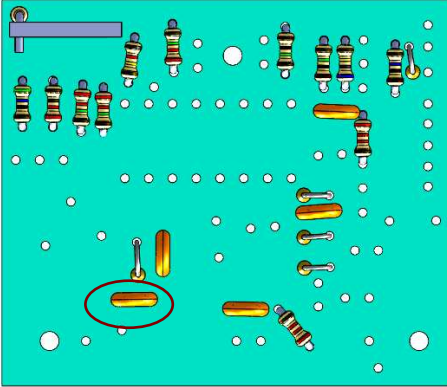
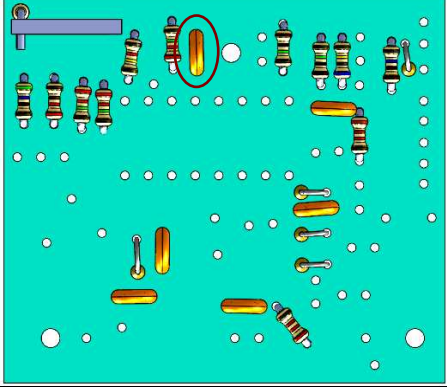
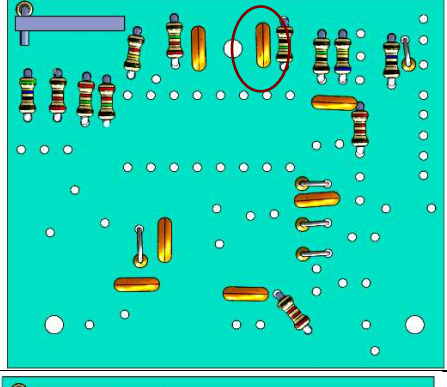
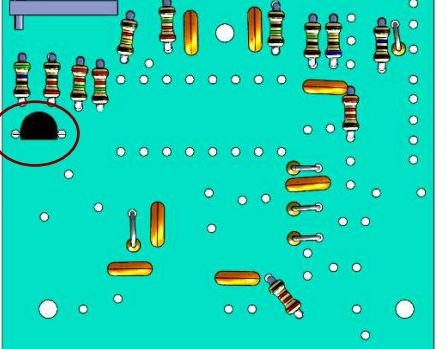
Le / /

## *Gamme de fabrication du circuit électronique*

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|    | <b>E180</b>   | <b>Implanter C3</b> |
|   | <b>Matériel :</b> Fer à souder, Etain<br><br>Implanter le condensateur céramique C3 (103), puis souder les pattes côté piste. |                     |
|    | <b>E190</b>   | <b>Implanter C4</b> |
|   | <b>Matériel :</b> Fer à souder, Etain<br><br>Implanter le condensateur céramique C4 (103), puis souder les pattes côté piste. |                     |
|   | <b>E200</b>   | <b>Implanter C5</b> |
|   | <b>Matériel :</b> Fer à souder, Etain<br><br>Implanter le condensateur céramique C5 (103), puis souder les pattes côté piste. |                     |
|  | <b>E210</b>   | <b>Implanter C2</b> |
|   | <b>Matériel :</b> Fer à souder, Etain<br><br>Implanter le condensateur céramique C2 (103), puis souder les pattes côté piste. |                     |

|   |       |              |    |
|---|-------|--------------|----|
|  |       | FORMAT<br>A4 | 11 |
| <b>Alarme détecteur de présence PIR</b>   |       | Le / /       |    |
|   | Nom : | Prénom :     |    |

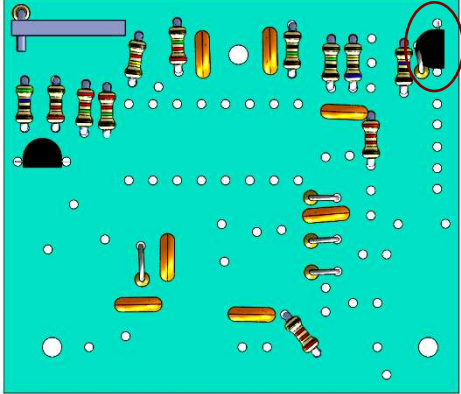
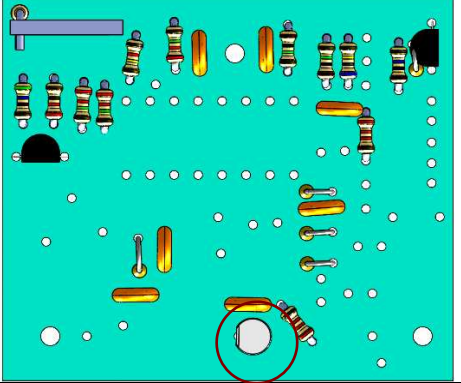
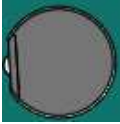
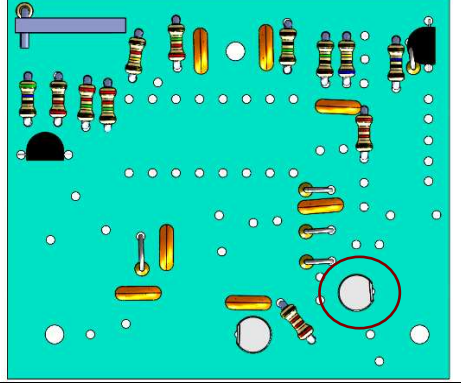
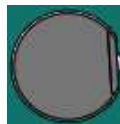
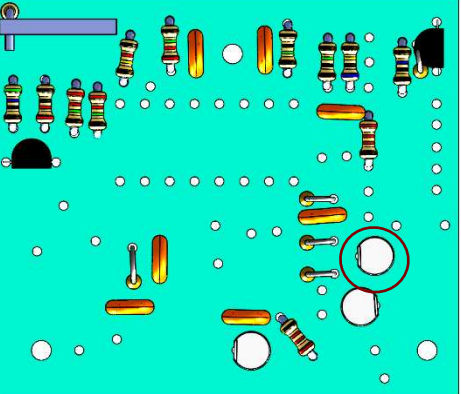
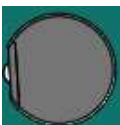
## *Gamme de fabrication du circuit électronique*

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|    | <b>E220</b>   | <b>Implanter C1</b> |
|   | <b>Matériel :</b> Fer à souder, Etain<br><br>Implanter le condensateur céramique C1 (103), puis souder les pattes côté piste. |                     |
|    | <b>E230</b>   | <b>Implanter C7</b> |
|   | <b>Matériel :</b> Fer à souder, Etain<br><br>Implanter le condensateur céramique C7 (104), puis souder les pattes côté piste. |                     |
|  | <b>E240</b>   | <b>Implanter C6</b> |
|   | <b>Matériel :</b> Fer à souder, Etain<br><br>Implanter le condensateur céramique C6 (102), puis souder les pattes côté piste. |                     |
|  | <b>E250</b>   | <b>Implanter T2</b> |
|   | <b>Matériel :</b> Fer à souder, Etain<br><br>Implanter transistor T2 (S8050), puis souder les pattes côté piste.              |                     |

|   |  |
|---|--|
|  | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>FORMAT A4</span> <span>12</span> </div>   |
| <b>Alarme détecteur de présence PIR</b>   | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Le / /</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Nom :</span> <span>Prénom :</span> </div> |



# Gamme de fabrication du circuit électronique

|  |      |               |
|--|------|---------------|
|   | E260 | Implanter T1  |
| Matériel : Fer à souder, Etain   |      |               |
| <p>Implanter le condensateur céramique T1(S9014), puis souder les pattes côté piste.</p>   |      |               |
|   | E270 | Implanter C8  |
| Matériel : Fer à souder, Etain   |      |               |
| <p>Implanter le condensateur chimique C8, puis souder les pattes côté piste.</p> <p style="text-align: center;"><b>Attention :</b><br/><b>Composant polarisé</b></p> <div style="text-align: center;">  </div>    |      |               |
|   | E280 | Implanter C9  |
| Matériel : Fer à souder, Etain   |      |               |
| <p>Implanter le condensateur chimique C9, puis souder les pattes côté piste.</p> <p style="text-align: center;"><b>Attention :</b><br/><b>Composant polarisé</b></p> <div style="text-align: center;">  </div>  |      |               |
|   | E290 | Implanter C12 |
| Matériel : Fer à souder, Etain   |      |               |
| <p>Implanter le condensateur chimique C12, puis souder les pattes côté piste.</p> <p style="text-align: center;"><b>Attention :</b><br/><b>Composant polarisé</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> |      |               |

TECHNOLOGIE SERVICES

FORMAT  
A4

13

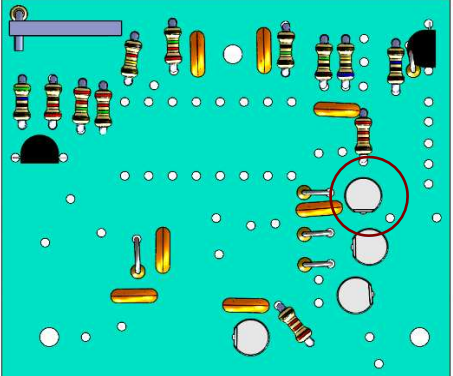
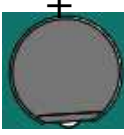
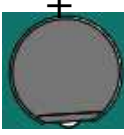
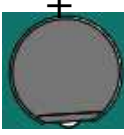
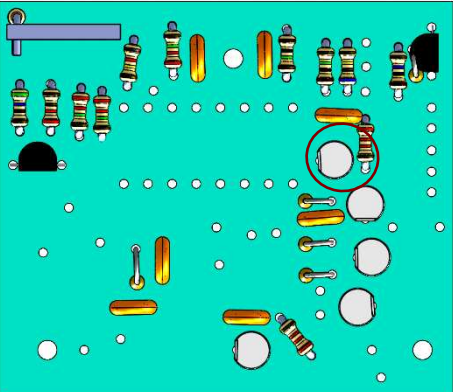
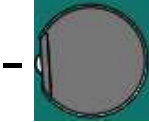
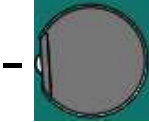
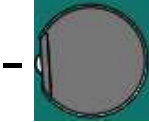
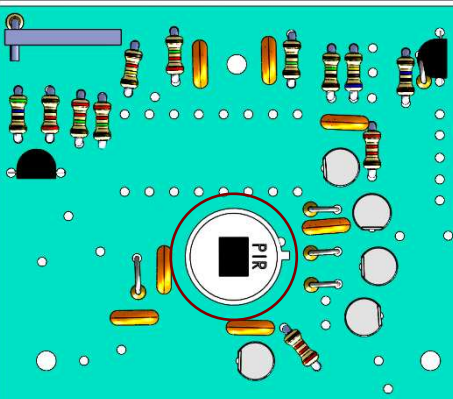
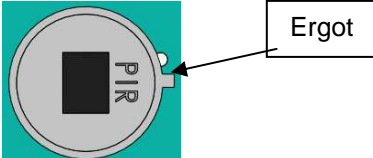
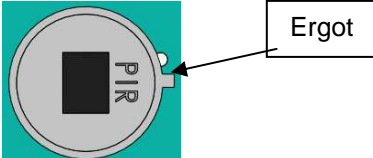
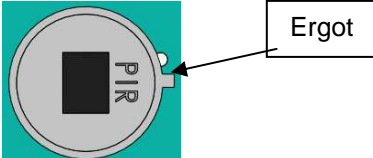
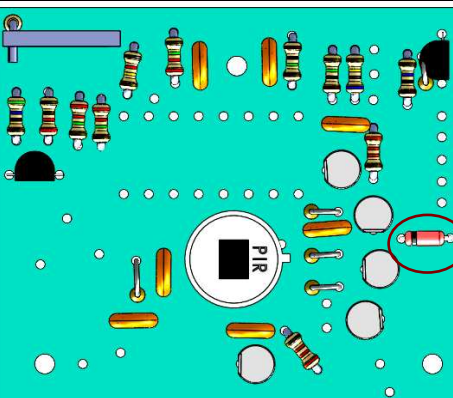
**Alarme détecteur de présence PIR**

Nom :

Prénom :

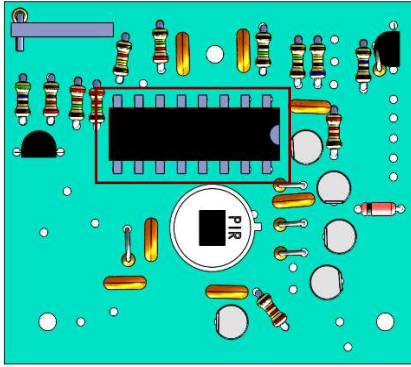
Le / /

# Gamme de fabrication du circuit électronique

|   |   |             |                      |  |  |  |  |   |  |
|---|---|-------------|----------------------|--|--|--|--|---|--|
|    | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="722 197 863 241"><b>E300</b></td> <td data-bbox="863 197 1490 241"><b>Implanter C10</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="722 241 1490 286"><b>Matériel</b> : Fer à souder, Etain</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="722 286 1490 405">                     Implanter le condensateur chimique C10, puis souder les pattes côté piste.                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="722 405 1490 584"> <p style="text-align: center;"><b>Attention :</b><br/><b>Composant polarisé</b></p>  </td> </tr> </table>              | <b>E300</b> | <b>Implanter C10</b> | <b>Matériel</b> : Fer à souder, Etain              |  | Implanter le condensateur chimique C10, puis souder les pattes côté piste.   |  | <p style="text-align: center;"><b>Attention :</b><br/><b>Composant polarisé</b></p>  |  |
| <b>E300</b>   | <b>Implanter C10</b>  |             |                      |  |  |  |  |   |  |
| <b>Matériel</b> : Fer à souder, Etain   |   |             |                      |  |  |  |  |   |  |
| Implanter le condensateur chimique C10, puis souder les pattes côté piste.  |   |             |                      |  |  |  |  |   |  |
| <p style="text-align: center;"><b>Attention :</b><br/><b>Composant polarisé</b></p>  |   |             |                      |  |  |  |  |   |  |
|    | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="722 584 863 629"><b>E310</b></td> <td data-bbox="863 584 1490 629"><b>Implanter C11</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="722 629 1490 674"><b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="722 674 1490 792">                     Implanter le condensateur chimique C11, puis souder les pattes côté piste.                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="722 792 1490 987"> <p style="text-align: center;"><b>Attention :</b><br/><b>Composant polarisé</b></p>  </td> </tr> </table> | <b>E310</b> | <b>Implanter C11</b> | <b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain |  | Implanter le condensateur chimique C11, puis souder les pattes côté piste.   |  | <p style="text-align: center;"><b>Attention :</b><br/><b>Composant polarisé</b></p>  |  |
| <b>E310</b>   | <b>Implanter C11</b>  |             |                      |  |  |  |  |   |  |
| <b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain  |   |             |                      |  |  |  |  |   |  |
| Implanter le condensateur chimique C11, puis souder les pattes côté piste.  |   |             |                      |  |  |  |  |   |  |
| <p style="text-align: center;"><b>Attention :</b><br/><b>Composant polarisé</b></p>  |   |             |                      |  |  |  |  |   |  |
|   | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="722 987 863 1032"><b>E320</b></td> <td data-bbox="863 987 1490 1032"><b>Implanter PIR</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="722 1032 1490 1077"><b>Matériel</b> : Fer à souder, Etain</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="722 1077 1490 1240">                     Repérer le sens du capteur de présence PIR imposé par l'ergot. Implanter, puis souder les pattes côté piste.                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="722 1240 1490 1397">  </td> </tr> </table>   | <b>E320</b> | <b>Implanter PIR</b> | <b>Matériel</b> : Fer à souder, Etain              |  | Repérer le sens du capteur de présence PIR imposé par l'ergot. Implanter, puis souder les pattes côté piste.           |  |   |  |
| <b>E320</b>   | <b>Implanter PIR</b>  |             |                      |  |  |  |  |   |  |
| <b>Matériel</b> : Fer à souder, Etain   |   |             |                      |  |  |  |  |   |  |
| Repérer le sens du capteur de présence PIR imposé par l'ergot. Implanter, puis souder les pattes côté piste.  |   |             |                      |  |  |  |  |   |  |
|   |   |             |                      |  |  |  |  |   |  |
|    | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="722 1397 863 1442"><b>E330</b></td> <td data-bbox="863 1397 1490 1442"><b>Implanter D</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="722 1442 1490 1487"><b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="722 1487 1490 1711">                     Plier les pattes de la diode D1 à l'aide d'une <i>pince plate</i>.<br/>                     Implanter D1 puis souder les pattes côté piste.                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="722 1711 1490 1823"> <p style="text-align: center;"><b>Attention :</b><br/><b>Composant polarisé</b></p> </td> </tr> </table>          | <b>E330</b> | <b>Implanter D</b>   | <b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain |  | Plier les pattes de la diode D1 à l'aide d'une <i>pince plate</i> .<br>Implanter D1 puis souder les pattes côté piste. |  | <p style="text-align: center;"><b>Attention :</b><br/><b>Composant polarisé</b></p>   |  |
| <b>E330</b>   | <b>Implanter D</b>  |             |                      |  |  |  |  |   |  |
| <b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain  |   |             |                      |  |  |  |  |   |  |
| Plier les pattes de la diode D1 à l'aide d'une <i>pince plate</i> .<br>Implanter D1 puis souder les pattes côté piste.  |   |             |                      |  |  |  |  |   |  |
| <p style="text-align: center;"><b>Attention :</b><br/><b>Composant polarisé</b></p>   |   |             |                      |  |  |  |  |   |  |



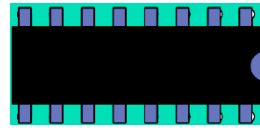
# *Gamme de fabrication du circuit électronique*



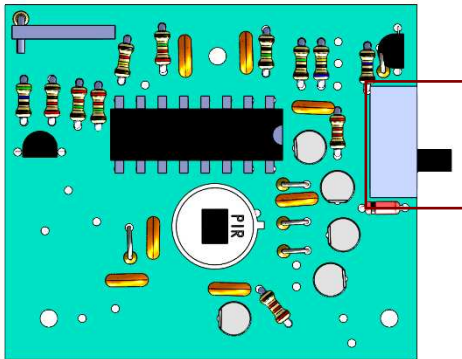
## **E340**      **Implanter CINT**

**Matériel :** Fer à souder, Etain

Repérer le sens du circuit CINT imposé par l'encoche. Implanter, puis souder les pattes côté piste.



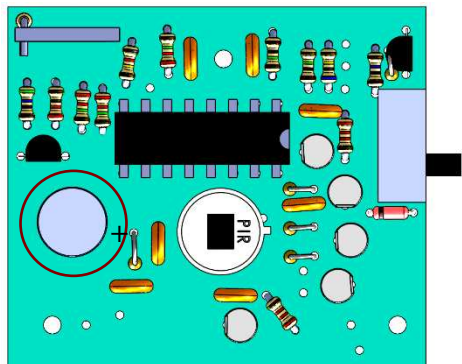
Encoche



## **E350**      **Implanter K**

**Matériel :** Fer à souder, Etain

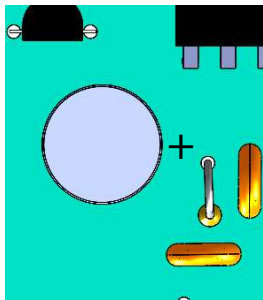
Implanter l'interrupteur K, puis souder les pattes côté piste.



## **E360**      **Implanter In**

**Matériel :** Fer à souder, Etain

Repérer le sens d'implantation de l'inductance In imposée par la patte longue, implanter l'inductance puis souder les pattes côté piste.



**7**TECHNOLOGIE SERVICES

FORMAT  
A4

15

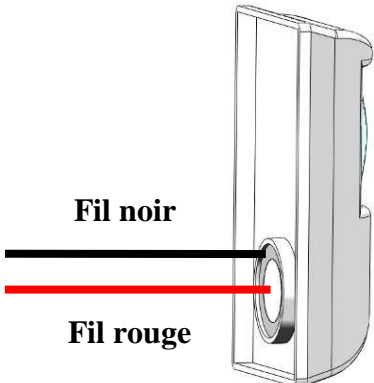
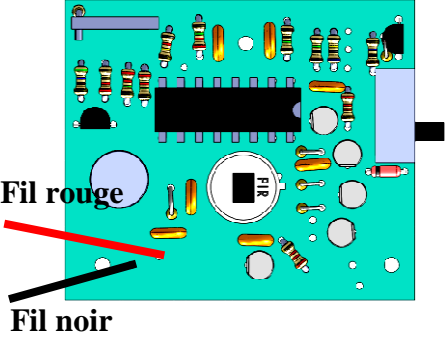
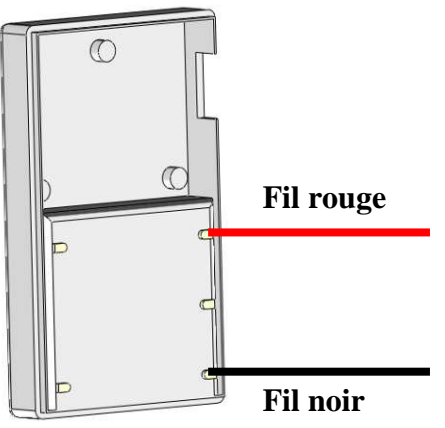
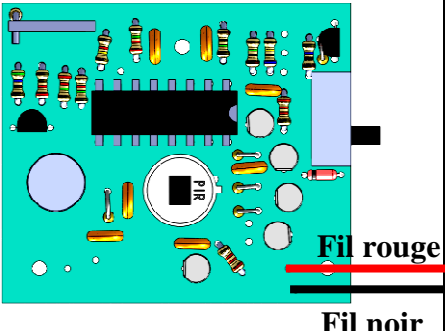
***Alarme détecteur de présence PIR***

Nom :

Prénom :

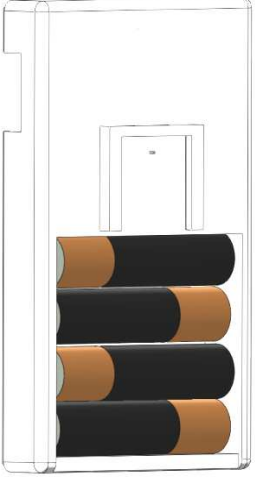
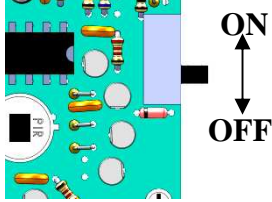
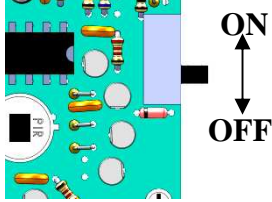
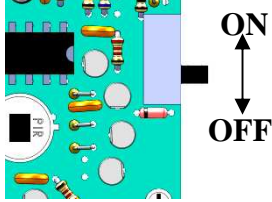
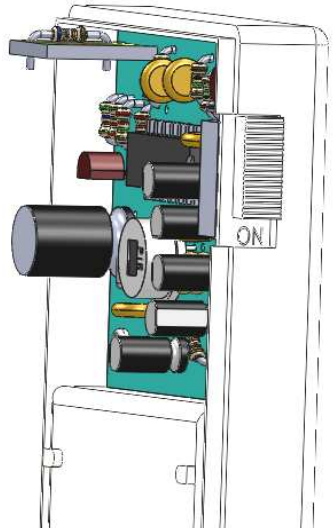



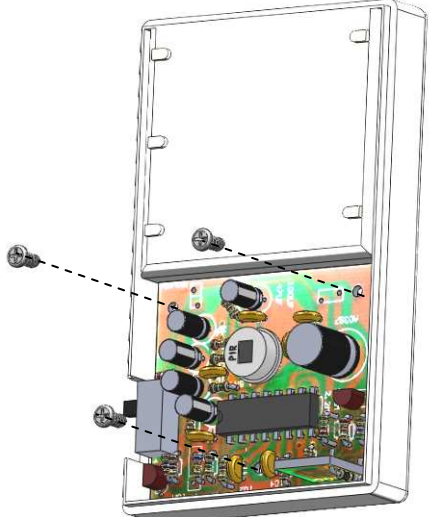
Le / /

# Gamme de câblage

|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <b>E10</b>   | <b>Câblage buzzer face avant</b>                        |
|   | <b>Matériel</b> : Fer à souder, Etain<br>Souder le fil rouge FIR et le fil noir FIN sur le buzzer : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le fil noir sur la périphérie du buzzer (partie grise)</li> <li>• Le fil rouge au centre du buzzer</li> </ul>   |   |
|    | <b>E20</b>   | <b>Câblage buzzer face avant - Circuit</b>              |
|   | <b>Matériel</b> : Fer à souder, Etain<br>Souder l'autre extrémité des 2 fils rouge FIR et noir FIN sur le circuit électronique.  |   |
|   | <b>E30</b>   | <b>Câblage coupleur de piles face arrière</b>           |
|   | <b>Matériel</b> : Fer à souder, Etain<br>Souder le fil rouge FIR et le fil noir FIN sur le coupleur de pile : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le fil noir à la base du coupleur</li> <li>• Le fil rouge sur la partie haute du coupleur.</li> </ul> |   |
|  | <b>E40</b>   | <b>Câblage coupleur de piles + Circuit électronique</b> |
|   | <b>Matériel</b> : Pince plate, Fer à souder, Etain<br>Souder l'autre extrémité des 2 fils rouge FIR et noir FIN sur le circuit électronique.   |   |

|   |        |              |    |
|---|--------|--------------|----|
| <b>TECHNOLOGIE SERVICES</b>             |        | FORMAT<br>A4 | 16 |
| <b>Alarme détecteur de présence PIR</b> | Le / / |              |    |
|   | Nom :  | Prénom :     |    |

# Test et assemblage final

|   |   |            |  |                             |  |   |  |
|---|---|------------|--|-----------------------------|--|---|--|
|    | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="595 185 742 226"><b>E50</b></td> <td data-bbox="742 185 1490 226"><b>Phase de test</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="595 226 1490 271"><b>Matériel</b> : Aucun</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="595 271 1490 714"> <p>Insérer 4 piles type LR03 réf : PR03S.<br/>Mettre l'interrupteur en position ON. Le capteur dispose d'un temps d'initialisation de 10 secondes puis une puissante sirène retentit si l'alarme détecte une présence.</p>  </td> </tr> </table> | <b>E50</b> | <b>Phase de test</b>                       | <b>Matériel</b> : Aucun     |  | <p>Insérer 4 piles type LR03 réf : PR03S.<br/>Mettre l'interrupteur en position ON. Le capteur dispose d'un temps d'initialisation de 10 secondes puis une puissante sirène retentit si l'alarme détecte une présence.</p>  |  |
| <b>E50</b>  | <b>Phase de test</b>  |            |  |                             |  |   |  |
| <b>Matériel</b> : Aucun   |   |            |  |                             |  |   |  |
| <p>Insérer 4 piles type LR03 réf : PR03S.<br/>Mettre l'interrupteur en position ON. Le capteur dispose d'un temps d'initialisation de 10 secondes puis une puissante sirène retentit si l'alarme détecte une présence.</p>  |   |            |  |                             |  |   |  |
|   | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="595 714 742 754"><b>E60</b></td> <td data-bbox="742 714 1490 754"><b>Mise en place du Cache interrupteur</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="595 754 1490 799"><b>Matériel</b> : Aucun</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="595 799 1490 1261"> <p>Repérer le sens pour la mise en place du cache de l'interrupteur de façon à ce que l'inscription ON soit visible si l'interrupteur est vers le haut.</p>  </td> </tr> </table>  | <b>E60</b> | <b>Mise en place du Cache interrupteur</b> | <b>Matériel</b> : Aucun     |  | <p>Repérer le sens pour la mise en place du cache de l'interrupteur de façon à ce que l'inscription ON soit visible si l'interrupteur est vers le haut.</p>    |  |
| <b>E60</b>  | <b>Mise en place du Cache interrupteur</b>  |            |  |                             |  |   |  |
| <b>Matériel</b> : Aucun   |   |            |  |                             |  |   |  |
| <p>Repérer le sens pour la mise en place du cache de l'interrupteur de façon à ce que l'inscription ON soit visible si l'interrupteur est vers le haut.</p>    |   |            |  |                             |  |   |  |
|    | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="595 1261 742 1301"><b>E70</b></td> <td data-bbox="742 1261 1490 1301"><b>Capot avant - Capot arrière</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="595 1301 1490 1346"><b>Matériel</b> : Tournevis</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="595 1346 1490 1848"> <p>Placer le circuit imprimé dans le capot arrière avec l'interrupteur à gauche.<br/>Le visser à l'aide des trois petites vis électroniques PVis</p> </td> </tr> </table>  | <b>E70</b> | <b>Capot avant - Capot arrière</b>         | <b>Matériel</b> : Tournevis |  | <p>Placer le circuit imprimé dans le capot arrière avec l'interrupteur à gauche.<br/>Le visser à l'aide des trois petites vis électroniques PVis</p>  |  |
| <b>E70</b>  | <b>Capot avant - Capot arrière</b>  |            |  |                             |  |   |  |
| <b>Matériel</b> : Tournevis   |   |            |  |                             |  |   |  |
| <p>Placer le circuit imprimé dans le capot arrière avec l'interrupteur à gauche.<br/>Le visser à l'aide des trois petites vis électroniques PVis</p>  |   |            |  |                             |  |   |  |

7 TECHNOLOGIE SERVICES

**Alarme détecteur de présence PIR**

FORMAT  
A4

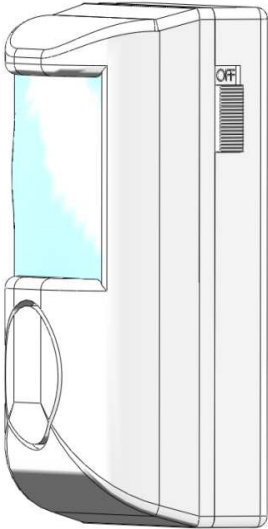
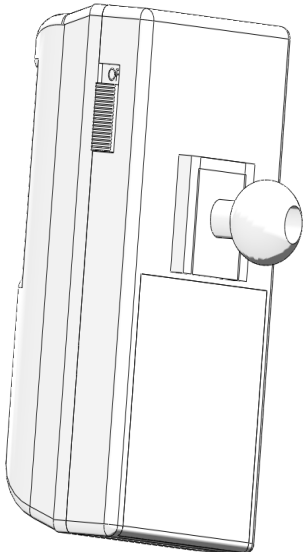
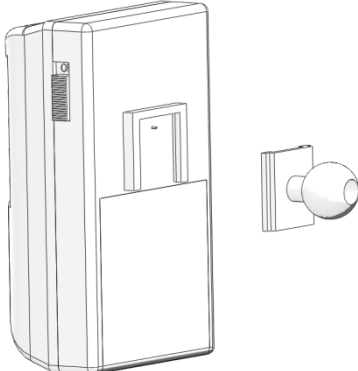
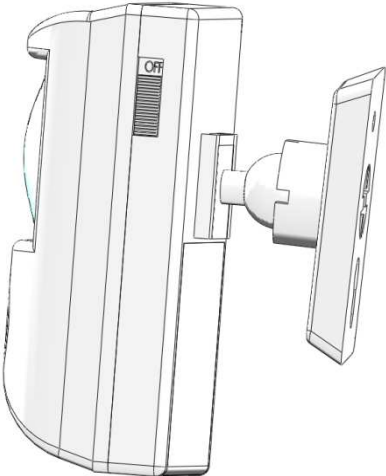
17

Le / /

Nom :

Prénom :

## *Assemblage final*

|   |            |  |
|---|------------|--|
|    | <b>E50</b> | <b>Capot avant CAV - Capot arrière CAR</b> |
| <b>Matériel : Aucun</b>   |            |  |
| <p>Assembler le capot avant et le capot arrière en vérifiant bien de ne pas coincer les fils de câblage. Vérifier également le bon fonctionnement de l'interrupteur.</p>  |            |  |
|   | <b>E60</b> | <b>Mise en place ROTULE</b>                |
| <b>Matériel : Aucun</b>   |            |  |
| <p>Insérer la rotule à l'arrière.</p>   |            |  |
|    |            |  |
|    | <b>E70</b> | <b>Mise en place SMUR</b>                  |
| <b>Matériel : aucun</b>   |            |  |
| <p>Assembler la rotule et le support mural. Celui-ci permet la fixation de l'alarme sur un support et permet également d'orienter l'alarme grâce à la liaison rotule.</p> |            |  |

**7** TECHNOLOGIE SERVICES

FORMAT  
A4

18

**Alarme détecteur de présence PIR**

Nom :

Prénom :

Le / /